

Problèmes ouverts et conjectures : En géométrie, en arithmétique...

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Problèmes ouverts et conjectures : En géométrie, en arithmétique...

Ensemble : Tangente Décembre 2020-Janvier 2021 No. 197

Description matérielle : p. 29-37

Note sur le contenu : Un siècle de conjectures - Recherche démonstration désespérément - Trois problèmes de géométrie non résolus - Entrez dans la danse.

Résumé ou extrait : Ils sont le moteur des mathématiques. Ceux qui éveillent la curiosité, titillent les chercheurs et provoquent les avancées. Qui sont-ils ? Les problèmes ouverts, les conjectures, les hypothèses ! Une conjecture, c'est un résultat plausible mais qui n'est pas prouvé. Dans un problème ouvert, le résultat cherché n'est pas connu. Même en géométrie, des objets aussi simples que les patrons de polyèdre nous posent encore des défis !

Sujet(s) : problème mathématique